

⑪ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

⑪ N° de publication : **2 565 773**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

⑫ N° d'enregistrement national : **84 03244**

⑮ Int Cl* : A 01 G 9/02, 9/04.

⑫ **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

⑫ Date de dépôt : 29 février 1984.

⑬ Priorité :

⑰ Demandeur(s) : *ETS PAGEAUT S.A. — FR.*

⑱ Inventeur(s) : *Ets Pageaut SA.*

⑲ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 51 du 20 décembre 1985.

⑳ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑳ Titulaire(s) :

㉑ Mandataire(s) :

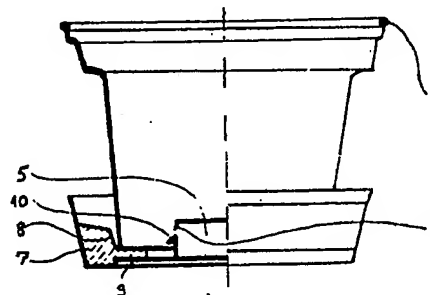
㉒ Ensemble pot horticoles-soucoupe en matière plastique.

㉓ L'invention concerne l'assemblage d'une soucoupe sous
un pot, sans positionnement de la soucoupe.

Le pot comporte à sa base un lamage 5 dont le bord
circulaire 3 est percé d'alvéoles de forme allongée.

La soucoupe comporte des rampes 7 de positionnement
comportant une partie inclinée 8 destinée au centrage du pot
et une embase 9 de réglage en hauteur.

Elle comporte en outre des crochets 10 venant se crocheter
sur le fond du pot, à travers les alvéoles.



FR 2 565 773 - A1

La présente invention est relative à un ensemble constitué d'un pot pour la culture des plantes et d'une soucoupe réservoir d'eau, adaptable.

Actuellement, les ensembles de ce genre sont généralement réalisés soit d'un pot posé dans une soucoupe, soit agrafé sur cette dernière.

5 Le principal inconvénient des assemblages existants réside dans la perte considérable de temps de main d'oeuvre.

C'est le cas, par exemple, dans le montage de soucoupes qui comportent des tétons d'accrochage prévus pour venir s'agrafer dans des trous qui sont pratiqués dans le fond des pots, trous servant à l'admission de l'eau pour les plantes.
10 Cet assemblage nécessite un repérage angulaire d'une pièce par rapport à l'autre et le centrage de la soucoupe par rapport au pot, d'où une perte importante de temps. De plus, si cette opération est relativement facile à réaliser lorsque le pot est vide, elle l'est beaucoup moins quand ce dernier est rempli de terre.

La présente invention vise donc à remédier à ces inconvénients et les formes géométriques ont été déterminées pour obtenir un assemblage manuel pratiquement instantané et sans orientation angulaire des pièces.
15

L'invention vise principalement les séries importantes pour lesquelles une machine automatique appropriée peut réaliser cet assemblage sans apport de main d'oeuvre, ceci dans le cadre d'une automatisation de toute la gamme de culture.
20

En montage manuel, un autocentrage du pot sur la soucoupe permet également un assemblage instantané.

Ces éléments d'assemblage restent très discrets et ne nuisent en rien à l'esthétique de l'ensemble qui suit la lignée du pot traditionnel et peut donc être utilisé pour la distribution de détail.
25

L'invention sera de toute façon bien comprise à l'aide de la description qui suit, en référence aux dessins annexés représentant cet assemblage.

- La figure 1 représente en 1/2 coupe le pot,
- la figure 2 représente en 1/2 coupe, la soucoupe,
- 30 - la figure 3 représente en 1/2 coupe, l'ensemble monté pot-soucoupe.

Le pot représenté sur la figure 1 comporte sur sa partie supérieure un jonc circulaire (1) qui permet l'agrafage d'une suspension, laquelle est pourvue de 3 pinces à ses extrémités.

Les nervures (2) sont destinées à éviter le serrage des pots l'un sur l'autre au moment de l'empilage au conditionnement.
35

Le fond du pot comporte au moins trois nervures (6) . Ces nervures servent à l'admission de l'eau nécessaire aux plantes.

Le fond du pot comporte également un lamage (5) dont le bord circulaire (3) est percé d'au moins deux alvéoles (13) de forme allongée qui servent au passage des crochets d'ancrage prévus sur la soucoupe.

Le diamètre de ce lamage est constant pour les différents diamètres de pots, ce qui permet le montage des différents types de pots sur la soucoupe.

La soucoupe comporte au moins 3 nervures (7) de forme appropriée pour servir de centreurs pour les pots. Leur géométrie se compose d'une rampe (8) inclinée, d'une embase (9) en forme de T qui sert à décaler le fond du pot par rapport à celui de la soucoupe, ceci pour que les crochets (10) soient correctement positionnés par rapport au fond du pot.

La figure 3 représente l'ensemble monté pot-soucoupe.

Lors d'un assemblage manuel, les deux pièces sont présentées l'une en face de l'autre sans précautions de positionnement angulaire.

Les nervures (7) avec les rampes (8) servent de centreurs pour le pot qui se positionne donc automatiquement dans l'axe de la soucoupe. Par simple pression, les crochets (10) de la soucoupe viennent s'agrafer sur la partie (12) du fond du pot, l'élasticité de la matière première étant suffisante pour remplir cet office.

Dans le cas d'un assemblage en automatique, les rampes autocentreuses (8) ne sont pas utiles, les pièces étant centrées par la machine elle-même.

REVENDECATIONS

1) Ensemble Pot horticole-soucoupe en matière plastique caractérisé en ce que le pot comporte à sa base un lamage (5) dont le bord circulaire (3) est percé d'au moins 2 alvéoles (13) de forme allongée destinés au passage de moyens d'ancrage d'une soucoupe associée.

5 2) Ensemble Pot horticole-soucoupe en matière plastique selon la revendication 1 caractérisé en ce que le pot comporte à sa partie supérieure, un jonc torique (1) prévu pour recevoir les pinces d'une suspension.

10 3) Ensemble Pot horticole-soucoupe en matière plastique selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que la soucoupe comporte intérieurement au moins trois rampes (7) de positionnement du pot et au moins 2 crochets (10) situés sur un cercle admettant pour centre le centre de la soucoupe.

15 (4) Ensemble Pot horticole-soucoupe en matière plastique selon l'une des revendications précédentes caractérisé en ce que la soucoupe comporte des rampes (7) de positionnement constituées d'une embase (9) de positionnement en hauteur du fond du pot par rapport aux crochets (10) et d'une partie inclinée (8) destinée au centrage du pot.

PLANCHE UNIQUE

2565773

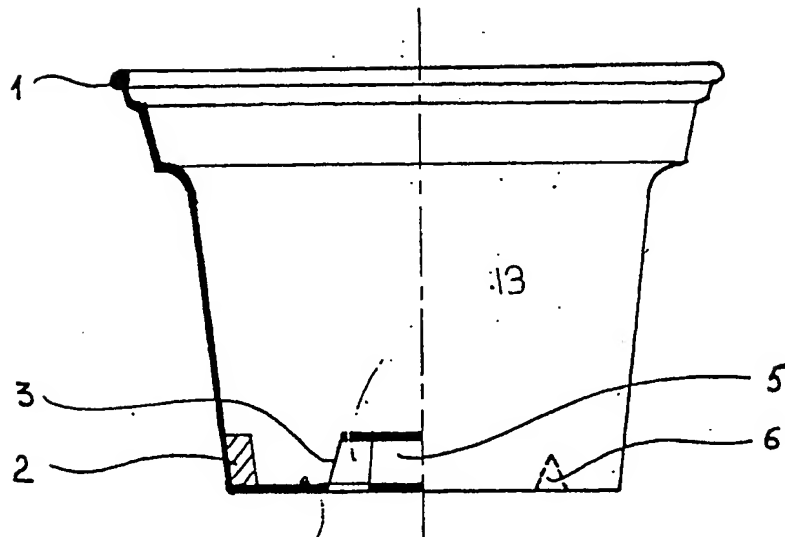


FIG. 1

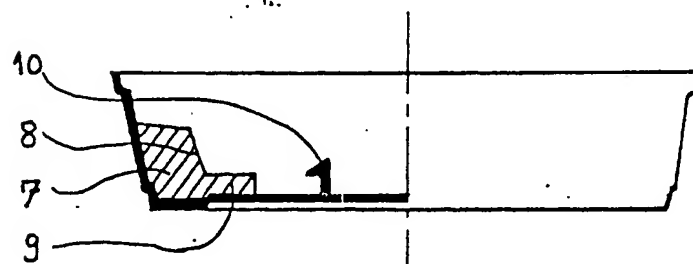


FIG. 2

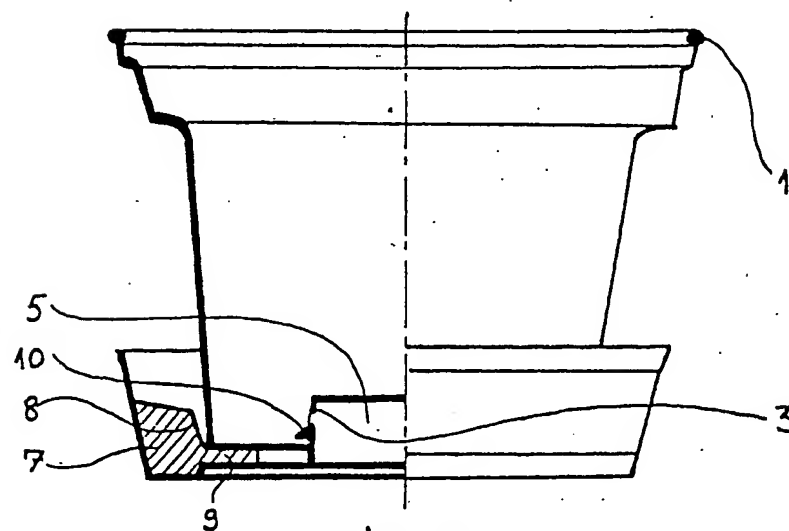


FIG. 3